



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOMAS DE ZAMORA.
FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS CARRERA DE
INGENIERÍA FERROVIARIA

AÑO 2017



PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA INGENIERÍA FERROVIARIA DESARROLLADA POR AÑO, CUATRIMESTRE, ESPACIO CURRICULAR Y CORRELATIVAS			
Año	Cuatrimestre	Espacio Curricular	Correlativa
1°	PRIMERO	MEDIOS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA I	Ninguna
		INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	Ninguna
		FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN INFORMÁTICA	Ninguna
		LABORATORIO Y TALLER DE MATERIAL RODANTE E INFRAESTRUCTURA	Ninguna
		INGLÉS	Ninguna
	SEGUNDO	MEDIOS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA II	MEDIOS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA I
		LEGISLACIÓN Y EJERCICIO PROFESIONAL	Ninguna
		INFRAESTRUCTURA FERROVIARIA I	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA
		INFORMÁTICA APLICADA A LA PLANIFICACION Y PROGRAMACION FERROVIARIA	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN INFORMÁTICA
		ECONOMÍA I	Ninguna
		GESTIÓN DE LA CALIDAD	Ninguna



Año	Cuatrimestre	Espacio Curricular	Correlativa
2°	TERCERO	MATEMÁTICA I	Ninguna
		INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN y LA TECNOLOGÍA	Ninguna
		TRANSPORTE FERROVIARIO	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA
		FUNDAMENTOS DE QUIMICA	Ninguna
		ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN INDUSTRIAL	ECONOMÍA I
	CUARTO	FÍSICA I	MATEMÁTICA I
		PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	MATEMÁTICA I
			GESTIÓN DE LA CALIDAD
		HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO I	FUNDAMENTOS DE QUIMICA
	MATEMÁTICA II	MATEMÁTICA I	



Año	Cuatrimestre	Espacio Curricular	Correlativa
3°	QUINTO	CÁLCULO I	MATEMÁTICA II
		TERMODINÁMICA	FÍSICA I
			FUNDAMENTOS DE QUÍMICA
		FÍSICA II	FÍSICA I
		HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO II	HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO I
			FÍSICA I
	FUNDAMENTOS DE QUIMICA		
	VIGILANCIA TECNOLÓGICA E INTELIGENCIA COMPETITIVA	INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN y LA TECNOLOGÍA	
	SEXTO	ESTÁTICA	FISICA I
		CÁLCULO II	CÁLCULO I
		INGENIERIA AMBIENTAL	FUNDAMENTOS DE QUIMICA
		INFRAESTRUCTURA FERROVIARIA II	INFRAESTRUCTURA FERROVIARIA I

Año	Cuatrimestre	Espacio Curricular	Correlativa
-----	--------------	--------------------	-------------



4°	SEPTIMO	FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA	FÍSICA II
		INVESTIGACION OPERATIVA	MATEMATICA I
		CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS MATERIALES	FUNDAMENTOS DE QUIMICA
		ELECTROTECNIA	FÍSICA II
			CÁLCULO II
	MATERIAL RODANTE	LABORATORIO Y TALLER DE MATERIAL RODANTE E INFRAESTRUCTURA.	
		TRANSPORTE FERROVIARIO	
	OCTAVO	MECANICA DE LA TRACCION	MATERIAL RODANTE
		MECANICA DE LOS FLUIDOS	FÍSICA I
		MAQUINAS ELECTRICAS E INSTALACIONES DE ELECTRIFICACION	ELECTROTECNIA
MÁQUINAS TÉRMICAS		TERMODINÁMICA	
MECANICA DE LOS MATERIALES		ESTÁTICA	



Año	Cuatrimestre	Espacio Curricular	Correlativa
5°	NOVENO	DISEÑO DE COMPONENTES FERROVIARIOS Y TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN	CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS MATERIALES
		MODELADO Y DINÁMICA DE SISTEMAS FERROVIARIOS	CALCULO II
		OPERACIÓN FERROVIARIA	INVESTIGACIÓN OPERATIVA
		MANTENIMIENTO FERROVIARIO	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN INDUSTRIAL
	DECIMO	AUTOMATIZACION Y SISTEMAS DE CONTROL	FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA
		EVALUACION ECONOMICA DE INVERSIONES FERROVIARIAS	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES
		SEÑALAMIENTO Y COMUNICACIONES	FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA
		PROYECTO EN INGENIERÍA FERROVIARIA	MODELADO Y DINÁMICA DE SISTEMAS FERROVIARIOS